

Searching PAJ

## PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number :

54-032956

(43)Date of publication of application: 10.03.1979 . . . . . .

(61)Int CL

H03K 5/01 606F 3/02 H03K 1/10 BEST AVAILABLE COPY

(21)Application number: 52-099298

19,09,1977

(71)Applicant: OMRON TATEISI ELECTRONICS CO

(72)Inventor:

like and the graph of the state of the state

MIYAWAKI NORIO

(54) INPUT CIRCUIT

(22)Date of filing:

(57)Abstract

PURPOSE: To make a circuit constitution simple and make it possible to eliminate influences of chattering and induced noice by using two gate circuits as the output of an intergrating circuit in case that contact signals are inputted to a digital circuit

LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of

rejection

[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998,2003 Japan Patent Office

4

## **BEST AVAILABLE COPY**

①特許出版公開 (9日本園特許庁 昭54---32956 公開特許公報 **②公開** 昭和54年(1979)3月10日 庁内整理番号 ❸日本分類 倒Int. Cl.2 織別記号 7376-5J 7010-5B H 03 K 5/01 98(5) C 21 発明の数 97(7) B 1 3/02 105 G 06 F 6647-5J 審출請求 宋謂求 H 03 K (全 3 頁) 切免 明 者 土井哲雄 60入力回路 京都市右京区花園土堂町10番地 立石電機株式会社內 蜃 超52-99298 **88**8 驑 昭52(1977)8月19日 京都市右京区花園上堂町10番地 明 窝脑则夫 の発 沓 個代 理 人 弁理士 新井祐介 京都市右京区花園土堂町10番地

위 A #

立石電機株式会社内

- 1. 44056
  - 人力起降
- 2. 分价对求的秘险

山 入力は今を収分するな分目的と、製画された複数の入力に卸記板分は油の因力が創まされた第1のゲートと、一方の入力に対象を助かりのロカか数にされた方の入力に対配が2のゲートのカウンが対象されるが1のゲートとからなる入力は応。

○ 選ェのゲートの出力にその一方の入力が か成られた端ェのケートを引し、このゲートの 知方の入力に入力は与せ加たるようにして入力 はちにより解ェのゲートの以力は今を訴訟する ようにした毎許額束の地出席ト級を取の入力は のこと

S. MHOHMANH

この発物はデジョル協加に通点値分を入力するも合物に用いて、ティタリング中が体ノイズのからを除っても入力的Mに向する。

化朱のこの在の入力回わば、判えは毎1数代 示すように異似られている。すなわち人力保華 を数分替的はで数かしたのち、インパータはで この複分出力を放足のレベルで弁別し、そのイ レパータ13の出力を飲分回路11で収分し、立志 办乡村中铁分出力を得る。また立下がり好の観 **分出力は、インパーチはと飲分回節 19 七代 4 マ** て何る。 立上がり母次び立下がり時の世分出力 は、808ダート14をへて出力される。とりし て飲食さんになかなほうかおう聞えんがすよう に入力されたとき、ティクリングヤノイズをは 売して付付の立上かり時及び立下がり向れそれ それ気分以力を同る図るに分すように生じて、 との気が出力での一耳の耳回感等で再取される ナジェル組織をロクリップフロップを生せる またはリセットするようだしている。 本発表は上記と回答の機能を考する入力回答 セエク加平な神経神気で異故することを目明と T & .

以下本発射の共振例について統領する。まず

-311--

(2)

特闘昭54-32956

## BEST AVAILABLE COPY

ロードロチで毎回された歩入力ダート(如え仁 ヨムヨコゲート、HORゲートなど)の入出力 中性をある物化水子。この心で自動的社長も認 何に示すように、一分の人力のみに人力はサモ 加えたときの特性を示してかり、 スレッジーボ - ルド電圧は Yiとをっている。 田畝門は至 4 25 何に京するうに、まつの人力を無路して入力年 ガセ組えたときの存在をかし、このときはメビ フシーホールド世上 7gが向 配のスレッシーホー ルド事化ではり泊くなっている。半路列ではこ のスレナシーホールド電化の減を利用して、味 1 脳で足いた複分図的を皆能して脳筋疾尿を簡 単にしているのである。

第1頭は紅1の製造的を示し、この如で弦紋 ひとコンテンサロとて似分回形戸を何早し、こ の数分型物のの出力をよつの入力が規制された **リルヨロゲートおに入力するとともに、ドルギ** ングート35に入力する。 ぎんぎひグペトロの他 方の人刀はヨムヨログートののおおのはする。 マンとある 図 4 に 水子 よう な 製造 仏 与が 収分 ...

報間 454-32956(2) 間形料だ対決したとき、破分別無なむ出力をは 森の図点化ボナよりになる。まつの人刀が無数 されてインパーメとして伝統するド人ドワケー トMのスレーシェホールド電比な、中に比別し たように比較的あい電圧 56となっている。彼分 お力をがこのスシャシャホールド生任 Vit もえ ると、メルドアゲートの自力のは反転する (※の風で軽減)。一方、ダムドリゲート四の スレッシュホールドモ土は裕対蛇にない生化で となっているため、放分出力Bがこの私仕りだ 点した時点で¥ A B D ゲート省の出力3º "L" K **走力、その後は広場に指した時点で"□" K 次ウ。** 使って、彼分パルスと阿伽の知い時刻中のパル 只信付生物名丘之がでまる。 また何如何入力伯 サビエアがりゃん ちパルス 公サとせるととがで えね。 こうしてティクリングやおみノイズなど のか智が飲みれた何ちも、人力なちの立上がり 甲及び立てかり切れアジテル目的まだ出ること \*\*\*

m 7 回ばm ×の乳脂行を示している。 Cのbu

でなるよりカゲートなの出力にインバータルを 分してドムメンナートコの一方の人力を無比し、4. 活むの20年で以外 『▲メングートのの仮为の人力には入力を考せ かえるエクにしている点がおるのうで、物で剤 5 短と的株である。この株成代エタ入力を分の 立上がり見むチベルス公々を行るようだしてい ь, тарбилире-рамбайных **ドボナように、入力セサの立上がり年と立下が** りゅで生じるバルスは分がわられるが、 HAN Dグートロドより入刀はサが"H"の呼いみ、ブ なわら立上がり時のみべかスを用するうだして、 立上かり吸むパルスながを得るようだしている 0 T 3 & .

以上発用物について取のしたように、不免明 だよれば破分目的を出いることなく味めて効果 左回接供取で、総会出力を拘御のベルス合うを ねることができる。 そた足分割ねを用いすだグ - トモルいているので、同一の10回路パッケ ージ的だめわられている歯がセケートで超形す ひととがてき、 ぬめて気知ならむとするらとが T & &.

出1四四克米州下州丁田为州、成2四人。》 は黒し脚を説明するための訳が時、163 日は 0 - p 0 8 ゲートの人出力を住を分すグラフ、料 4 紀代、何な楽を出るいりずるための出わり、 因 4 ~ D 位 断 B 回 七 取 男 丁 名 た ゆ 心 数 孝 切 、 斯 「私は年気労の器・の矢和州を示す四枚部であ

3 "79 " 77 " " 7 11. 四一包分型库 は、H、お・インバータ 13. 16 - 多於日報 10 - POR #-- F 24, 25, 27 · # A M D 9 - F

> 立名女女女女女女 化烟人 升起士 前 卉 祀 介

--312-

(3)

特開昭54-32956

## BEST AVAILABLE COPY

